

COMITÉ DE COOPÉRATION INTERNATIONALE EN GÉOPHYSIQUE
DE LA RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU VIÊT-NAM

BULLETIN
SÉISMOLOGIQUE

N° 9

DU MOIS DE JANVIER AU MOIS DE DÉCEMBRE 1965

HÀ-NỘI 1967

COMITÉ DE COOPÉRATION INTERNATIONALE EN GÉOPHYSIQUE
DE LA RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU VIÊT-NAM

BULLETIN
SÉISMOLOGIQUE

N^o 9

DU MOIS DE JANVIER AU MOIS DE DÉCEMBRE 1965

HÀ-NỘI 1967

Le présent annuaire sismique continue la série des précédents. Il contient les résultats définitifs de l'interprétation de 354 séismogrammes enregistrés aux stations Phù-liên et Sa-pa durant l'année 1965.

Les équipements des stations n'ont pas été modifiés par rapport à l'année passée. Néanmoins, pendant le deuxième semestre de l'année 1965, le fonctionnement normal des stations était parfois perturbé et les documents détériorés par des attaques criminelles des avions pirates américains contre notre territoire.

Le bulletin a été rédigé en tenant compte des bulletins étrangers (U.S.C.G.S, Moscou, Pékin. . .) et des hodographes de H. Jeffreys et K.E. Bullen 1958. Dans les cas favorables, on a calculé les magnitudes des séismes à foyers normaux en se basant sur les données des ondes superficielles et sur la formule :

$$\text{Mag}_{LH} = \log \left(\frac{A}{T} \right)_{\max} + 1,66 \log \Delta^{\circ} + 3,3$$

où A est l'amplitude de déplacement horizontal du sol en microns et T est la période correspondante en secondes, toutes deux choisies dans le groupe d'ondes qui donne un rapport $\left(\frac{A}{T} \right)$ maximum.

*Tableau des constantes fondamentales des sismographes
aux stations Sa-pa et Phù-liễn*

Séismographes Symboles	N-S		E-W		Z	
	Sa-pa	Phù-liễn	Sa-pa	Phù-liễn	Sa-pa	Phù-liễn
<i>Période du pendule (sec).</i>	1,27	7,48	1,23	7,56	0,84	5,83
<i>Période du galvanomètre (sec).</i>	0,26	1,42	0,26	1,43	0,29	0,50
<i>Amortissement du pendule</i>	0,50	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50
<i>Amortissement du galvanomètre</i>	2,00	4,12	1,98	4,10	2,00	3,91
<i>Coefficient de couple</i>	0,25	0,04	0,25	0,03	0,25	0,40
<i>Agrandissement normal</i>	6490	2050	7190	2070	9250	720
<i>Vitesse d'enroulement (mm/min).</i>	38	25	38	25	38	25

Stations	Sa-pa	Phù-liễn
<i>Latitude Nord</i>	22° 20' 09,7"	20° 48' 21,7"
<i>Longitude Est</i>	103° 49' 51,8"	106° 37' 44,4"
<i>Altitude</i>	1570m	90m
<i>Fondation lithologique</i>	grès	g.artzites

January
JANVIER

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I. PLV	1	iP	12	50	01			+	13,7	12 46 43,4 23,5°N 121,2°E h = 33km U.S.C.G.S. Mag. 5,2 C.G.S.	
P.I. PLV	2	eP	13	51	(17)				36,6	13 44 18 19,2°N 145,6°E Région d'iles Mariannes h = 129km. Moscou	
		i		52	47	2		-0,3			
		iPcP		53	37	5		-0,9	+		
		iS		56	53	5	-0,4	+0,7			
P.I. PLV	9	iP	13	37	35	5	+	-0,7	+0,2	20,8	13 32 51 11,9°N 126,2°E Mag 5 1/2 Moscou
		iPP			54	9			+3,0		
		iS		41	29	5	+0,4	-1,4			
P.I. PLV	10	iP	13	47	31	5	+0,6	-1,8	+0,6	68,5	13 36 29 13,5°S 167,0°E Nouvelles Hébrides Mag. 6 1/2 Moscou 7,0 Warszawa 6 3/4 Pasadena
		i		49	53	5			-0,2		
		iS		56	31	9,5	+2,4				
		—		—	—	7; 5		-3,3	-0,2		
		iScS		57	29	5	-0,8				
		iP'P'	14	15	53	8			-3,3		
		L_m		14,5	—	22	22,0	36,8	34,3		Mag LH = 6,6
P.I. PLV	12	iP	13	36	44	5	-0,7	+2,7	+0,2	18,3	13 32 24,0 27,6°N 88,0°E h = 23km U.S.C.G.S. Mag. 6,1 C.G.S.
		iS		40	05	7		+2,0			
		L_m		43,1	—	7; 5		3,2	0,8		
		—		43,2	—	7	4,7				Forte agit. microséis.
S.p. SPV		iP		36	03					15,3	
P.I. PLV	12	L_{NE}	16	24,9						15	16 18 13 35,2°N 111,5°E Mag. 5 Moscou Forte agit. microséis.
		F		40	—						
S.p. SPV		iS	16	25	14	3				16,4	Début faible et incertain.

JANVIER

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	15	L_{NE}	15	33,5	—					15	15 27 13 35,1°N 111,6°E Mag. 4 3/4 Pékin Mag LH = 5 1/4 Forte agit 'microséis.
		L_m		35,6	—	7	1,4	6,7			
P.I. PLV	15	iP	18	37	31				+	14,2	18 34 07,6 23,6°N 121,7°E h = 33km ca U.S.C.G.S. Mag. 5,6 C.G.S. Forte agit. microséis.
P.I. PLV	15	iS	23	37	39	5	+0,4			67,9	23 18 17 13,2°S 166,5°E h = 403km. Moscou Forte agit. microséis.
P.I.	16	L_{NE}	00	45,8	—					14,9	00 38 11 35,1°N 111,5°E Mag. 4 1/4 Pékin Mag LH = 4,7 Forte agit. microséis.
		L_m		46,5	—	7	0,5	1,7			
		F		49	—						
P.I. PLV	17	iSkS	11	04	14	5		-0,5		83,2	10 43 17,5 24,5°S 178,4°E Sud de Fidji h = 568km. U.S.C.G.S. Mag. 5,5 C.G.S.
P.I.	17	L_{NE}	20	07,8	—						
l.	21	L_{NE}	02	57,3	—						
		F	03	03	—						
P.I. PLV	21	iP	13	36	30				+	22,5	13 31 32 35,2°N 86,9°E Mag. 5 Moscou Mag LH = 5,1.
		L_m		44,4	—	10	2,1	3,1			
l. PLV	22	iP	02	44	18	4; 3	-0,5	-0,3		11,4	02 41 33 20°1/2N 94°1/2E Mag. 4 Pékin
		F		52	—						

JANVIER

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I. PLV	23	iS	23	31	55	5	-0,4			21,4	23 24 32 7,5°N 123,9°E h = 660km Moscou
P.I. PLV	24	iP	00	17	22	7	+2,3			30	00 11 15 2,4°S 126,1°E Mag. 7 1/2 Moscou
S.P. SPV		eP			49			-2,5 +1,3		32,9	+
P.I. PLV	26	iP iPP	23	54 55	22 39	5		+ +0,3		32,6	23 47 45 36,4°N 139,5°E h = 157km Moscou
P.I. PLV	28	iP iPP iS	02	39	20 54 31	5 7	-	-0,8 -1,1		24,1	02 34 00 3,0°S 102,6°E Moscou
P.I.	31	LNE F	02 03	48,4							Forte agit. microséis.

FÉVRIER

February

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I. PLV	1	iS	05	48	27	5	-0,4	-		83,6	05 27 04,5 18,6°S 178,1°W h = 472km U.S.C.G.S. Forte agit. microséis.
P.I. PLV	2	iP	08	05	44	4		+0,5		39,1	07 58 18 1,9°S 139,2°E Moscou Forte agit. microséis.
					45	4		-0,3			
		iS		11	42	5		-0,5			
		iSSS		15	04	4		+0,1			
P.I.	2	LNE	16	09,3						33,4	15 56 47 37,5°N 73,2°E Mag. 6 Moscou Mag. LH = 6,1
		Lm		15,8		22		44			
				15,9		22		44			
S.p.	3	iEZ ^{Pg}	23	41	27						Proche.
P.I.		iSg		42	38						
					39						
		F		44							
P.I. PLV	4	iP	05	11	46	5	-0,4	+0,2		62,7	05 01 20 51,2°N 178,6°E Mag. 8 1/2 Moscou
S.p. SPV		eP			50					63,4	
P.I. PLV	4	iP	03	37	06					78,1	03 25 00,8 51,8°S 139,7°E h = 33km U.S.C.G.S. Mag. 5,9 C.G.S.
		iSSS		47	02						
S.p.	4	iP	08	51	14						Proche
		F		54							
P.I. PLV	4	iP	12	16	05	4,5	-1,1	-0,9 +0,7		53,3	12 06 11 53,5°N 171,1°E Mag. 6 1/2 Moscou 6 1/2 Pasadena Mag LH = 6,4
				18	47	4		-0,9			
		iS		24	11	10		+6,0			
		Lm		40,2		15		17,1 15,2			
		iPP		45	55	4,5		+0,1			Forte agit. microséis.

FÉVRIER

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I. PLV	4	iP	14	28	23	5	-0,4	-0,4	+	58	14 18 29 53,0°N 170,7°E Mag. 6 1/2 Moscou
		iS		36	28	9; 7	+3,6	-1,1			Forte agit. microséis. Perturbé par le précédent
		iS		29		5				+0,2	
		iSS		40	21	9	-1,5				
P.I. PLV	4	iP	16	01	21	5			-0,2	57,7	15 51 29 53,6°N 170,0°E Mag. 6 Moscou
		iS		09	23	7	+0,8				Perturbé par le précédent
P.I. PLV	5	iS	06	58	21	8	-1,0	+		59,9	06 39 54 52,3°N 174,0°E Mag. 5 1/2 Moscou
		iScS		59	51	5	+0,3	-			
P.I. PLV	5	iP	09	42	15	4; 5	-	-0,4	+0,4	59,9	09 32 10 52,6°N 173,9°E Mag. 6 Moscou
		iS		50	30	5	+0,5	-			
		iPS			48	7,5	+1,3				
		iScS		52	03	4,5	+	-0,5			
P.I. PLV	5	iP	20	57	21	5			-0,2	59,7	20 47 13 52,5°N 173,9°E Mag. 6 Moscou
		iS		55		5	+0,4				Forte agit. microséis.
		iS	21	05	40	9,5	-	+1,7			
		iScS		07	13	7,5	-0,5				
P.I. PLV	6	iPcP	01	52	29	5	+1,6			73,8	01 40 39 54,0°N 162,5°W Mag. 6 3/4 Moscou
		iPP		55	05	5	+1,3				
		iS	02	01	46	5	+1,5				
		Lm		34,5		15	8,8	13,4	12,9		Mag. LH = 6,4
P.I. PLV	6	iP	04	13	04	4	-	-	+0,2	60,6	04 02 55 52,6°N 175,0°E Mag. 6 Moscou
		iS		21	22						Forte agit. microséis
		iPS			41	5	+0,4				
P.I. PLV	6	iP	17	02	08				-	73,9	16 50 32 53,8°N 162,4°W Mag. 6 1/2 Moscou
		iPcP			29	5			+0,6		6 1/2 Pasadeña
		iPP		04	55	5	+0,8		-0,4		
		iS		11	42	10	+4,1				
		Lm		35,5		20	8,2	14,8			Mag. LH = 6,3

FÉVRIER

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I. PLV	7	iP	02	27	13	5	-0,5	-0,5		59,3	02 17 09 51,5°N 173,0°E Mag. 5 3/4 Moscou
		iS				9			+1,5		
		iS		35	23	7			+0,5		
		e		25		9			+0,8		
		i		26	5	+0,5					
P.I. PLV	8	iP	15	56	26	5	-0,7	-0,5	+0,4	55,2	15 46 50 55,1°N 165,1°E Mag. 6 Moscou
		iS				5	+0,4	+0,9	-0,3		
		i		16	03	01	7		+0,9		
		iS	16	04	11	8	+0,9				5,8 C.G.S.
		iPS			17	7		+0,6			
		iSS		07	51	9	-1,3				
		Lm		25,9	12	2,7	3,3	4,3		Mag. LH = 5 3/4	
P.I.	9	iPP	08	21	37	7		+0,4	34	08 13 29 28,4°N 143,2°E Mag. 4 1/2 Moscou	
P.I. PLV	9	iP	17	47	14				+	58,5	17 37 17 53,0°N 171,5°E Mag. 5 1/4 Moscou
		iS		55	21	9		-0,8			
		ePS			32						
P.I.	10	LNE	20	41,8						Proche	
		F		46							
P.I.	11	LNE	09	01,6					15,4	08 53 12 23° 1/2N 123°E Mag. 4 1/2 Pékin	
		F		11							
P.I.	12	iScS	01	03	23	10	-0,8			60,7	00 43 19 51,7°N 175,3°E Mag. 5 1/2 Moscou
		Lm		39,8	14	2,5	2,2	2,4		Mag. LH = 5,6	
P.I. PLV	13	iP	22	54	37	4		+0,3	-0,1	13,9	22 51 23 19,°2N 121,3°E Moscou
		iPPP		55	01	4		+0,4			
		i		03		4			+0,3		
		Lm		23,9		14	2,5	2,6	2,8		Mag. LH = 4,6

FÉVRIER

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I. PLV	15	iP	01	35	47	5	-0,2	-0,4	+0,2	62,9	01 25 10 51,7°N 178,9°E Mag. 5 3/4 Moscou
		iS		44	07	8	+0,5				
		iScS		45	26	5		-0,5			
P.I. PLV	15	iP	10	48	52	4	+0,5	-0,9	+0,6	25,7	10 43 30 8,2°N 125,8°E h = 114km Moscou
		ipP		49	13	4	+0,7		+0,5		
		isP			23	4		+0,5			
		iPP			40	8; 5	+1,2		+0,4		
		iS		53	16	10	-3,7				
		i			58	9	+3,5				
		iScS		59	41	4		+0,5			
		-			42	5	+1,5				
P.I.	15	L _{NE}	12	55,7					38,2	12 34 57 53,8°N 81,4°E Mag. 5 - 5 1/2 Moscou	
		E	13	05							
P.I. PLV	16	iP	12	31	04	5	+	+ -0,3	35,5	12 24 05 38,9°N 142,3°E Mag. 5 1/4 Moscou	
P.I.	17	i	10	37	27	5		-0,5	35,3	18 23 13 20,1°N 144,4°E Moscou	
S.p.	18	iP	04	28	52				9	04 26 32 24,8°N 94,4°E	
P.I. PLV		iP		29	30	4		+0,5 +	12	Mag. 5 Moscou	
		i			33	5	+0,5				
		iSS		31	53	10	+3,3	+0,2			
P.I. PLV	18	eP	22	46	33		+	- +	34,7	22 39 45 7,4°S 127,2°E Mag. 5 1/2 Moscou	
		iS		52	00	5		-0,4			
		iPcS		53	01	5		+0,3			
P.I.	18	iP	23	24	06	4		- +0,2	63,3	23 13 38 51,7°N 179,5°E Mag. 5 3/4 Moscou	
		ePP		26	24	9		+1,4			
		iS		32	36	7	+0,4				
		iScS		33	57	4,5	-0,4				
		-				9,5		+1,0			

FÉVRIER

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	21	iSkS	11	37	25	5		+0,4		87	11 14 17 14,3°S 172,3°W Mag. 5 1/2 Moscou Forte agit. microséis.
S.P.	23	e _Z P'	22	31	56					173,9	22 11 46
P.I.		iP' ₁			57	9		-1,7		174,2	26,2°S 71,0°W Mag. 6 3/4 Moscou 7 1/4 Pasadena
		iP' ₂		33	29	5		-0,4			
		iPP		37	25	4		+0,3			
		iPcPP'		40	32	9		+1,5			
		iPPP		41	33	5	+1,5	+0,7			
		iSkKS		44	03	5	-1,0				
		Lm		48,6		20	13,7	23,9	20,9		Mag _{LH} = 7,2
P.I.	25	iP	05	00	35		+	- +		51,2	04 51 29 5,2°S 151,6°E Mag. 6 1/4 Moscou
P.I.	25	iP	10	36	51	2		+0,5 +0,2		11,3	10 34 06,1 23,8°N 94,8°E h = 87km ca U.S.C.G.S. Mag. 4,9 C.G.S. Forte agit. microséis.
P.I.	25	iP	16	08	05	5		+0,2		14,5	16 04 48 19,1°N 122,0°E Mag. 5 Moscou
		iPP			15	4		-0,9 +0,3			
		Lm		14,6		12	4,0				
		-				14		7,4	7,7		Mag _{LH} = 5,0 Forte agit. microséis.

MARS

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	3	iP	15	23	19	4	-2,0	+3,7		50,7	15 14 12 5,0°S 151,1°E Mag. 6 3/4 Moscou
		iPP		25	17	7; 5	+0,8	-1,3			
		iS		30	39	10	-2,6				
P.I.	3	iPS			44	12	+4,6				
		L _E	17	49,0					25,9	17 38 15 4,8°N 102,5°E Mag. 5 1/4 Moscou	
P.I.	6	iP	20	27	13				14	20 23 54 20,2°N 121,6°E Mag. 5 1/2 Moscou	
		iPP			21	4,5		+0,6			
P.I.	9	iP	18	09	23				71,5	17 57 58 39,6°N 23,9°E Mag. 6 Moscou	
		iPcP			45	4		+0,5			
S.p.	14	iS	18	42		8	-0,6				
		eZP	15	59	17				31,9	15 53 06 36,4°N 70,7°E h = 212km Moscou	
P.I.		eS	16	04	12						
		iP	15	59	41	5	-2,4	+1,4	+21,0	34,9	
P.I.		ipP	16	00	24	4			+2,1		
		isP			49	4			+3,7		
		iPcP	02	11		5			-15,9		
		iScP	05	03		5			+6,3		
		isScP	07	48		5			-10,3		
P.I.	14	L _{NE}	19	20,6							Proche
		F	23							13,6	Perturbé par le précédent
P.I.	15	iP	02	05	20	4	+0,1				02 02 20 24,1°N 120,9°E Mag. 5 1/2 Moscou
		iSS		08	20	9	-0,9				Mag _{LH} = 5,0
		L _m	13,9			8	3,2	4,4	6,6		
S.p.	16	iP	16	53	31				37,8	16 46 15 40,9°N 143,1°E Mag. 6 3/4 Moscou	
P.I.		iP			22	4	-0,9	-1,1	+1,0	36,8	
		iPcP		55	45	4,5			-1,4		
		iS		59	02	10	+1,0	-3,0			
		iPcS			29	9		+3,7			
		L _m	17	10,8		13	24				
				10,9	13		48	48,5		Mag _{LH} = 6,5	

MARS

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques	
			H	M	S		N	E	Z			
P.I.	17	iS	14	45	23	5	-4,5			58,3	14 27 17 53,2°N 171,2°E Mag. 5 1/2 Moscou	
P.I.	18	iP	06	34	28	5		+0,5	-	85,4	06 22 12 20,0°S 176,6°W h = 221km. Moscou	
		ipP		35	24	4	+	-0,8	+0,9			
		isP			47	4		-0,5	+0,6			
		ipPP		38	40	5	+		+0,9			
S.p.	19	iS		44	31	9		+1,3				
		isS		46	14	5		-0,4				
		eP	16	26	48					+	28,8	16 20 49 1,8°S 119,9°E Mag. 5 3/4 Moscou 5,0 C.G.S.
		iP			23	4	+1,5	-1,0	+2,1	26,1		
		iPPP		27	22	4		-1,0				
P.I.		iS		30	59	6		+1,2				
				31	00	7	-1,5					
		L _m		46,1		12;14	3,9	5,0			Mag _{LH} = 5,3	
P.I.	19	eP	23	04	00			+	-	26,9	22 58 17 0,3°S 123,7°E Moscou	
		iPP			47	5	+0,6					
					4		-0,6	+0,9				
P.I.	21	iP	11	14	20	4		+0,1	-	29,5	11 08 29 1,3°S 126,6°E h = 140km Moscou Mag. 6 3/4 Pasadena	
		i			32	9,5	+2,6	-3,7	+13,6			
		iPcP		17	29	7				-7,4		
		iS		19	18	10		-5,1				
					18	9,5	+3,5					
P.I.	22	L _m		42,5		14	6,8	5,0	14,3			
		ipP	02	57	41	5		-0,6	+0,8	86,4	02 44 47,5 15,3 S 173,4°W h = 51km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 1/2 Pasadena	
S.p.		iP			47				-	89,3		
S.p.	22	i		58	06				+			
		iP ₁	23	16	32					-	169,4	22 56 25 32,2°S 71,8°W Mag. 6 Moscou
		iP ₂		17	45	1				-0,1		
		iPP		21	32				-			

MARS

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	24	eP iPcP	00	06	48 57			-	86,4	23 54 04 15,2°S 173,3°W Mag. 6 1/4 Moscou	
P.I.	24	eP i iS i L _m	22	47	08 20 18 40 56,1	4,5 5 9 5 19		- +1,2 + -0,5 4,7 9,4 22,2	22,8	22 42 08 8,4°N 126,4°E Mag. 5 1/2 Moscou Mag. LH = 5,3	
P.I.	28	iP i iScS	00	03	09 49 47	4; 5 5 7	-0,3 +0,3 -0,5	-	30,4	23 56 58 2,7°S 126,3°E Mag. 5 Moscou	
S.p.	28	iP' ₁ iP' ₂	16	53	17 30			- +	169	16 33 14,6 32,4°S 71,2°W h = 61km ca U.S.C.G.S	
P.I.		iP' ₁ isP' ₁ iP' ₂ iPP L _m -		53	17 36 25 12 01,3	4 5 5 5 24	-0,3 + +2,0 -0,9 29,3 73,3	-2,2 +	168,2	Mag. 7 - 7 1/4 Pasadena LH = 7,2	
P.I.	28	L _{NE} F	13	48,0					52,8	13 23 01 55°1/2N 160°1/2E Mag. 5 1/2 Moscou	
S.p.	29	iP	10	54	52	1		+0,2	37,6	10 47 37	
P.I.		iP ipP iPPP iS iScP			43 54 21 23 51	3; 4 3; 5 5 5 5	-1,1 -1,0 -1,0 +0,5 -2,0	- +2,1 +2,6	36,6	40,8°N 142,9°E Mag. 6 1/4 Moscou	
P.I.	30	iP	00	09	58	3	+	+0,8	88,5	23 57 30 28,9°S 177,4°W h = 216km Moscou	

MARS

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	30	iP	00	33	51	5	-0,3	-1,4	86,7	00 21 04 20,1°S 175,2°W Moscou.	
S.p.	30	iP	02	37	31	1,5		-0,5	62,8	02 27 06	
P.I.		iP			27	5	+1,6	+2,4 -3,7	62,1	50,7°N 177,6°E Mag. 7 1/2 Moscou 7-7 1/4 Pasadena	
		L _m -	03	00,5		17 16	96	82 267		Mag. LH = 7,2	
P.I.	30	ipP iS	12	17	22 35	5 5	+ +0,3 - -0,5		29,5	12 10 37 36,4°N 135,4°E h = 380km Moscou	
P.I.	30	iP iS	16	06	41 22	5	+ +0,2 +		36,7	15 59 32 40,8°N 143,0°E Mag. 5 1/2 Moscou	
P.I.	31	e F	06	30	46 34			-	8,9	06 26 01 29 1/2°N 104 3/4°E Mag. 3 3/4 Pékin début faible et incertain	
S.p.	31	iP	09	58	35			-	69,8	09 47 30,7	
P.I.		iP i ipPP iS iScS L _m - -			53 55 38 12 50 36,5 36,6 36,7	4 3; 2 5 9; 5 9 5; 9 24 22 22	- +0,7 +0,8 - +0,6 +1,0 - +3,7 +1,3 +1,3 +3,0 +0,4 +1,7 10,7 33,3 10,7		72,8	h = 78km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 3/4 Pasadena Mag. LH = 6,1	

AVRIL

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ^c	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	1	eP	07	13	25			+	21,6	07 08 31 9,7°N 125,9°E Moscou	
		iPP			48	2		-0,2			
		iPPP			59	3		+0,4			
		eS		17	17			+ -			
P.I.	2	iP	13	08	19	4	-0,4	+1,5	18,1	13 04 06 13,2°N 123,8°E Mag. 5 Moscou	
		-			-	3				-0,9	
		iPP			34	4	-0,4				
		-			-	7		+1,1			
		iS		11	46	7		-0,5			
		iSSS		12	15	4		+0,1			
		L _m		18,0		13	1,0	1,7		Mag. LH=4,6	
P.I.	3	iP	22	54	57	5	+	-0,6	14,9	22 51 29 13,8°N 120,4°E Moscou	
S.p.	4	iP	02	28	32			-			
		i _z		29	04						
P.I.	4	iP	13	40	54		-	-	60,2	13 30 40 52,2°N 174,5°E Mag. 5 1/2 Moscou	
		iPcP		41	32	4		-0,2			
		eS		49	07	4		-0,2			
P.I.	5	iP	06	30	18	4		+0,5	46,8	06 21 39 3,3°S 147,6°E Mag. 5 1/2 Moscou 5 1/4 Pékin	
		iS		37	15	5		-0,2			
P.I.	5	iP	14	00	21	4		-0,5	43,5	13 52 12 45,3°N 150,6°E Mag. 5 3/4 Moscou	
P.I.	6	iP	09	47	51	3	-0,1	+1,0	25	09 42 28 0,4°S 120,1°E Mag. 6 Moscou	
		-			-	4				-1,0	
		iPP		48	29	5		+1,4			
		iS		52	17	12		-8,2			
S.p.		iP		48	15			-	27,7		

AVRIL

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ^o	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
S.p.	8	iP	13	53	59			-	60,2	13 43 52,8 52,2°N 173,5°E h = 46kmca U.S.C.G.S.	
		i(pP)		54	04			-			
P.I.		eP		53	58			-	59,6	Mag. 5 3/4 Pasadena. 6 Moscou	
		iS		54	09	5	+	+0,4			
		iS	14	02	12	5	-0,5	-			
		iScS		03	48	5	+	-0,4			
		L _m		25,4		14	1,4	2,6	4,1	Mag. LH = 5,6	
P.I.	9	iP	22	59	33		-	+	36,6	22 52 25 3 1/2S 134 1/2E Mag. 5 1/4 Pékin	
S.p.		eP			58			-	39,6		
		i	23	00	08			-			
S.p.	10	iP	00	08	08			+	69,3	23 56 59 35°N 24,1°E Mag. 6 Moscou	
		iPcP			37			+			
P.I.		iP			26			+	72,4	6-6 1/4 Strasbourg Perturbé par le précédent	
		iPcP			40			+			
		iPP		11	23	4	-	-0,4			
		iS		17	42	7; 5	+0,6	+0,8			
		iPS		18	28	5	+0,5				
P.I.	10	iP	22	44	17			+	82,6	22 32 46,6 17,8°S 178,8°W Iles Fidji h = 543km ca U.S.C.G.S. Mag. 5 1/2-5 3/4 Berkeley	
		iPP		47	40	4		-0,1			
		iSkS		53	52		+	+			
		iS		54	09	5		-0,5			
P.I.	10	iP	23	03	23			+	73	22 51 54 15°S 171,4°E Moscou	
		iPP		06	18			+			
P.I.	11	iP	00	24	05	2		+0,7	90,3	Forte agit. microséis. 00 11 05 44,7°S 175,0°E Mag. 5 1/2-6 Moscou	
		iPcP			14	2		+0,8			
		iPP		27	30	4; 5		+0,5	-0,5		
		iSkS		34	52	7; 5	+0,6	-1,0			
		iSkkS		35	06	5		+0,5			
		iS			13	5		+0,5			
P.I.	11	L _{NE}	14	31,5					8,6	14 27 44 29,3°S 105,0°E Moscou Mag. LH = 4,7	
		L _m		33,5		5	1,8				
		-				4		2,5	1,5		
		F		38							

AVRIL

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	12	iP	20	46	53	2	+0,2		-0,3	30,5	20 41 09 31,1°N 139,0°E h = 360km Moscou
		—				4		+0,5			
		isP		48	16						
		iS		51	23	4		+0,5			
S.p.		iP		47	10					32,4	
		isP		48	37						
P.I.	15	iP	05	13	22	5	-0,5		+	15,8	05 09 45 24 3/4° N 123 1/4°E h = 150km ca Mag. 5 1/4 Pékin
		iS		16	18	7		+0,5			
		i			39	5		+0,5			
		iPcP		18	19	4	+0,3				
		F		25							
P.I.	15	L _{NE}	06	44,0							Proche
		F		47							
P.I.	16	iS	23	43	19	6		-0,6		72,6	23 22 22 64,7°N 160,2°W Mag. 6 Moscou
P.I.	18	iPkS	10	01	49	7	+0,3	+0,6		130,3	09 39 19 60,1°S 30,0°W Mag. 6 Moscou 5 3/4 Pékin
		iPkS		02	11	5		-0,3			
P.I.	18	i	18	14	40				+		
P.I.	19	L _{NE}	08	16,5							Traces faibles.
		F		21							
P.I.	19	iP	23	48	17	3; 4	-0,3	-0,6	+	30,9	23 41 58,8 34,9°N 138,0°E h = 36km ca U.S.C.G.S
		isP		49	30	5		-0,5			
		iPPP			31	4	-0,2	-0,5			
		iScS		58	45	7	-1,6				
P.I.	24	iP	03	11	07	4		+0,2		22,5	03 06 25 8,5°N 126,2°E h = 258km Moscou.
		ipPcP		15	29	7		-0,6			
		isPcP			40	5		-0,4			
		F		22							

AVRIL

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	24	iP	08	05	40	4		+0,5		14	08 02 24 19,1°N 121,4°E Mag. 5 Moscou Mag _{LH} = 4 3/4
		L _m		13,0		12		1,7			
		—				13			4,2		
P.I.	24	iP	22	02	04	4		-0,7		33,9	21 55 21 11,2°N 140,5°E Mag. 5 1/2 Moscou 5 3/4 Pékin
		i			17	5		+0,5			
		iPP		03	21	9		-2,3			
		iPPP			40	4		-0,4			
		iS		07	38	5		-0,4			
P.I.	25	iP	01	06	53	3		-0,6		33,4	01 00 11,6 24,5°N 142,7°E h = 15km ca U.S.C.G.S. Mag. 5 3/4—6 Pasadena
		isP		07	06	4		+0,5			
		i		08	34	4		-0,5			
P.I.	25	L _E	21	36,0						66,2	21 15 29 50,9°N 175,9°W Mag. 5 Moscou.
		F		56							
P.I.	26	iP	09	53	40	4		+0,2		29,2	09 47 32 1,1°S 126,4°E Mag. 5 1/4 Moscou
		iSS		59	46	9		-1,0			
P.I.	26	iP	13	30	52	4		-0,4		15,3	13 27 42 11,7°N 93,8°E h = 300km Moscou
		i		31	04			+0,5			
		ipPcP		36	54	5		+0,9			

AVRIL

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	26	iP	22	18	48	4		-1,2		13,3	22 15 43
		L _m		25,0		13	39,6	65,6			21,2°N 120,9°E Mag. 6 1/2 Moscou Mag _{LH} = 6,9
P.I.	27	iP	11	01	23	2	+	-0,5		35,5	10 54 39
		iS		06	46	5		-0,6			6 3/4°S 129 1/2°E h = 140km ca
		iScS		11	26	2		-0,6			Mag. 5 3/4 Pékin
P.I.	29	iP	15	42	20	4; 5	+0,3	+0,4	-	98,5	15 28 42
		i		45	07	4		-0,5			47,7°N 122,6°W
		iPP		46	20	5	+1,0	+0,5	-		Mag. 6 1/2-7 Moscou
		iSkS		52	55	5	+1,1	+0,8			6 3/4 Pékin
		i		53	30	7	+0,6				
P.I.	29	iP	15	53	59				+	26,6	15 48 58
		iScS	16	03	44	5		-1,0			5,5 S 110,4°E h = 520km Moscou Perturbé par le précédent.

MAI

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques	
			H	M	S		N	E	Z			
P.I.	8	iPP	13	11	25	4		-0,3		36,8	13 02 48	
		F		22							12,5°N 144,2°E Moscou	
P.I.	1	iP	19	21	16		-	+				
P.I.	2	iP	07	18	38	4		+0,5	-	21,3	07 13 47	
		iPP		19	04	5		+0,5			29,8°N 128,0°E	
		iPPP			16	5		+0,5			Mag. 6 Moscou 5 1/2 Pékin	
P.I.	4	iP	08	41	03		-	+	+	31,1	08 34 44	
		i			12		-		+		41,8°N 79,4°E	
		iSSS		48	19	5	-0,2				Mag. 6 Moscou 5 3/4 Pékin	
P.I.	7	iP	07	36	29				-	21,6	07 31 29	
		iPeS		44	02						28,9°N 128,8°E	
		-			03	4		+0,5			Moscou	
P.I.	8	iScS		47	42	5		-0,4				
		iP	03	08	42	2		+0,5	-	13,4	03 05 35	
		iPP			52	2		-0,5	-		18,3°N 120,6°E	
L _m		14,4		13	2,3	2,1		Mag. 5 Moscou 4 1/2 Pékin Mag _{LH} = 4 1/2				
P.I.	12	iP	10	40	31	3	+1,3	-1,6		35,7	10 33 45	
		-			2				+1,1		6,1°S 130,5°E	
		ipP		41	09						-	Mer de Banda
		-		10	3		-0,4				h = 147km. Moscou	
		-		11	4			-0,6			Mag. 5 3/4 Pékin	
		iS		45	5		-1,5					
P.I.	16	iS		46	52	5		-0,9				
		iScS		50	32	5		-0,5				
		-			33	6		-0,9				
		iP	11	41	02	4; 3	+0,9	-	+1,9	23,9	11 36 01	
		iPP			42	4	+1,0		+		5,4°N 125,5°E	
		iS		45	5		+0,5				h = 172km Moscou	
-			18	9		-1,7						
-												
S.p.		iP	41	32				-	26,9			

MAI

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	17	iP	17	22	43	2	+0,5	-0,7	+	13,8	17 19 31 22,5°N 121,4°E h = 64km Moscou Mag _{LH} = 5,5
		L _m		42,7		7	5,1	12,5			
S.p.		iP		23	14					16,2	
		L _m		35,2		4	9,4				Mag _{LH} = 6,1
		—		—		6		26,9			
		—		—		5				16,9	
S.p.	19	i _N Pg	07	59	46						Proche
		i _N Sg			48						
		i _Z			49						
S.p.	19	iP	23	44	06				+	87	23 32 14 20,8°S 178,7°W h = 543km Moscou
S.p.	20	iP	00	51	41		+		+	71,8	00 40 16 14,7°S 166,6°E Mag. 7 Moscou. 7 Pékin
P.I.		iP			22	5	+0,5	-1,0	+1,3	68,7	
		iPcP			32	5	+0,8	—	+4,0		
		iPP		54	09	5	-0,8				
		iS	01	00	26	10		+5,1			
S.p.	20	i	14	05	32		—				
S.p.	20	iP	14	11	38		+		+	20,3	14 06 57 2,6°N 99,0°E Mag. 5 Moscou
S.p.	20	eP	14	40	32		—				
P.I.		iP			32		—		—		
		iS		44	22			+			
S.p.	21	i _N Pg	07	45	44						Proche
		i _N Sg			46						
S.p.	22	i _{NE} Pg	07	34	58						
		i _{NE} Sg		35	01						

MAI

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	22	iP	10	43	15	2			-1,1	84,1	10 31 42 21,0°S 178,6°W h = 592km Moscou Mag. 5 3/4 Pékin
		—			15	3			+0,5		
		iSP		53	10	6			+0,6		
S.p.		iP		43	30		—		—	87,1	
S.p.	23	iPg	16	06	10				+	2	16 05 27 24°N 102 1/2°E Mag. 5 Pékin
P.I.		iP*			51				+	5	
		iPg		07	08				+	—	
		i			19				+	—	
		iSg		08	07				—	+	—
P.I.	23	iP	23	56	24	4; 3	-0,3	-0,2	+	60,5	23 46 15 52,4°N 174,9°E Mag. 6 Moscou. 5 3/4 Pékin
		iS	00	04	40				—		
		iScS		06	14	7	+	+1,0			
P.I.	24	iP	23	25	31	7	+0,6			19	23 21 10 12,9°N 124,7°E Mag. 5 3/4 Moscou
		—			—	5		-1,8	+1,3		
		i			42	7; 5	-2,4	+4,9			
		—			—	4				-2,2	
		iPP			47	5	+1,5				
		iPPP			58	5	-1,8		+		
		iS		29	07	5			+0,8		
		i			19	14	-13,3				
		—			—	10		-7,1	-26,5		
		L _m		32,3		16		13,3	06,7		Mag _{LH} = 5,3
		—		32,4		16	13,4				
S.p.		iP		26	03		+		+	22	
		iPP			31				+		
		iPPP			39	1		-0,1			
		iS		30	02	1	+0,1				
		i			17				+		
S.p.	25	iP	09	09	28		+	—	+		

MAI

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	26	iP' ₁	20	07	11				-	131,9	19 44 13 56,6°S 29,5°W h = 158km Moscou
		iP' ₂		10	23		+		+		
		i			38		-	+			
S.p.	27	e _E Pg	07	32	26						Début faible et incertain
		i _E Sg			28						
S.p.	28	e _{NE} P	05	20	24					16,4	05 16 35 20,8°N 121,4°E
P.I.		L _N		23,0						13,8	Moscou
		F		35							
S.p.	30	iP	08	50	22	1	+0.1		-	8,3	08 48 19 26 1/2°N 96°E Pékin
S.p.	31	iP	02	10	11				(+)	25,2	02 04 45 33°N 78°E Mag. 4 3/4 Pékin
P.I.	31	eP	11	45	25					35,6	11 38 27 7,5°S 128,7°E
S.p.		iP			50					38,5	Mag. 5 1/2 Moscou 5 Pékin

JUIN

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
S.p.	1	iP	04	34	55		+		+	8,6	04 32 45,3 20,2°N 94,9°E h = 57km ca U.S.C.G.S.
		iPP			58		-	+			h = 57km ca U.S.C.G.S.
		iS		36	32		-	+			Mag. 5,5 C.G.S.
		i _E		37	25		-	+			5 1/2 Pékin
		i			55			-			
S.p.	1	iP	07	56	58				+	19,6	07 52 26,1 28,5°N 83,2°E h = 33km ca U.S.C.G.S.
S.p.	2	iP	14	57	31		+		+	85,4	14 45 50 18,0°S 179,1°W Iles Fidji h = 569km Moscou
S.p.	2	iP	15	10	08				+	87,7	14 57 25 17,8°S 176,4°W Moscou
S.p.	5	e _E Pg	12	35	40						Proche
		e _{NE} Sg			50						
S.p.	6	iP	05	08	44		+	+	-		Proche
P.I.		iP		09	36		+	+			
S.p.	6	i _N Pg	05	13	54						Proche
		iSg		14	04						Perturbé par le précédent
P.I.	6	L	11	27,0						13,7	11 21 18 22,8°N 121,2°E Moscou
		F		37							
S.p.	7	iPg	23	28	04						Proche
P.I.	8	i	15	26	17						Proche
		F		28							
S.p.	9	i _{NE}	10	31	33						Proche
S.p.	9	ePg	16	23	44						Proche
		iSg		24	01						

JUIN

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
S.p.	9	iP	19	12	19		-	-	38,8	19 04 54 8,6°S 127,8°E Pékin	
S.p.	11	iP	03	41	43		-		4,3	03 33 46 44,8°N 148,9°E h = 63km Moscou	
P.l.		iP			36	5	-1,4	-0,9	+1,4	42,2	Mag. 6 3/4 Pasadena 6 3/4 Pékin
		ipP			48	5		+1,7			
		iPcP		43	34	5			+1,5		
		iS		47	53			-			
		isS		48	17	12		+15,3			
	L_m		04	00,4	19	157				Mag _{LH} = 7,1	
	-			00,5	18		152				
S.p.	11	iP	04	52	57		+	-	43,4	04 44 52 44,3°N 149,7°E Mag. 5 Moscou	
		i		53	10						
P.l.	11	iP	08	48	53			+	42,2	08 40 58 44,3°N 149,2°E Mag. 5 1/2 Moscou 5 1/4 Pékin	
		iS		55	25		+				
S.p.	11	e _{NE} ^{Pg}	10	15	05					Proche	
		i _{NE} ^{Sg}			07						
P.l.	11	L	10	37,0					42,4	10 19 50 44,8°N 149,2°E Mag. 5 1/2 Moscou Traces.	
		F		57							
S.p.	11	eP	12	08	03		+		43,1	12 00 01 44,3°N 149,3°E Mag- 5 3/4 Moscou	
P.l.		iP		07	54			-	42,3	Mag. LH = 5,4	
	L_m		28,2		14	3,3	1,2	3,7			
S.p.	12	iP	05	48	57		7		43,6	05 40 55 44,1/4°N 150°E Mag. 5 Pékin	

JUIN

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.l.	12	ipP' ₂	19	12	19	4		-	-0,3	76,8	18 50 16 21,0°S 70,0°W h = 140km Moscou Forte agit. microséis.
		i		16	13	7		+0,5			
		iPP			17	4			-0,3		
		iSkkS ₁		22	27	9		-0,9			
		iSkkS ₂		23	03	7		-0,7			
S.p.	13	iP	07	13	36		-	-	+	38,6	07 06 16 42,4°N 143,6°E Mag. 6 Moscou 5 3/4 Pékin
P.l.		iP			26	2	-1,0			37,7	
		-			4		-0,7	+1,2			
		iS		19	18	6		+1,5			
		L_m		30,4	15	6,2					Mag _{LH} = 5,8
		-		30,5	15			9,1			
S.p.	14	iP	13	21	06		-			17,4	13 17 02 32,1°N 87,6°E Mag. 5 Moscou 4 3/4 Pékin
P.l.		iP			43	5	-0,6	-		20,4	
		iS		25	36						
S.p.	15	e _N ^P	08	01	50					10,4	07 59 11 29°1/2N 95°1/2E Mag. 4 3/4 Pékin
		i		04	54		+				
P.l.		L_m	08	07,4	7	3,0	2,9		13,3	Mag _{LH} = 4,9 Début faible et incertain	
P.l.	15	iP	23	22	23	5		+0,1	-	77,6	23 10 28 21,0°S 173,6°E Mer de Fidji Mag. 6 Moscou.
		iS		32	20	7; 9	+0,7	+1,1			
		eScS			42	7	-	-0,5			
S.p.	16	e _{NE} ^{Pg}	07	49	46						Proche
		i _{NE} ^{Sg}			48						
P.l.	17	iP	10	47	21				+	15,9	10 43 37 24,6°N 123,4°E Région d'îles Ryu-kyu Mag. 5 Moscou 4 3/4 Pékin
		eS		50	26						

JUIN

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	17	iP	20	19	29	4	+	-0,4	-	20,2	20 14 53 32,1°N 87,8°E Mag. 6 Moscou 5 1/2 Pékin
		iS		23	18	5	-	-0,8			
P.I.	18	L _m		27,7		8	3,6	3,2	6,8		Mag. LH = 5 1/4
		iP	01	23	21	5	-0,4	+0,6	+0,4	20,4	01 18 39 32,3°N 87,7°E Mag. 5 Moscou 4 3/4 Pékin
P.I.	18	iS		27	11	5	-0,2	-			Mag. LH = 4 1/2
		L _m		31,6		7	0,7	0,5		20,8	
P.I.	18	L _m	08	25,7		5	1,1	0,6		12,5	08 17 35 24,7°N 93,8°E Mag. 4 3/4 Moscou 4 1/4 Pékin Mag. LH = 4 1/2
		F		31							Début faible et incertain
P.I.	21	i	00	30	14	4		+0,4	46,4	00 21 13 28,1°N 55,9°E B.C.I.S. Début faible et incertain	
P.I.	22	iP	23	52	50	4	+2,5	-1,9		21,4	23 48 04 7,0°N 123,6°E Mag. 6 Moscou 5 3/4 Pékin Mag. LH = 5,4
		iS		56	49	4		+0,4			
		iPcP		57	07	9		+4,7			
		L _m	00	03,1		10		1,8			
S.P.	23	-		03,2		13	9,3				
		iP	23	53	21		+		+	24,5	
P.I.	23	iP	11	21	18	5	+0,9	+0,5	-2,2	78,3	11 09 15,3 56,6°N 152,9°W h = 36km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 1/4-6 1/2 Pasadena 6 1/2 Pékin
		iPcP			26	5	-0,5	+			
		iS		31	13	7	+1,0	-			
		isS			26	5	-0,5				
		iPS			50	5	+1,2				
		iSS		36	16	5		+0,5			
		L _m		50,9	24	10,1	6,9			Mag LH = 6,1	

JUIN

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	24	iP	07	50	20	5	-0,9	+0,6	-1,3	23,4	07 45 13,6 7,0°N 126,2°E h = 50km ca U.S.C.G.S. Mag. 6,0 C.G.S.
		isP			32	5		-2,2	+1,4		
		iPP			57	2;5	-0,5	+0,9			5 1/2 Moscou 5 3/4 Pékin
		eS		54	33			-			
		iS					4	-3,1			
S.p.	24	iP	12	21	37		+		10,5	12 19 08 32,8°N 104,7°E Mag. 4 1/2 Pékin	
P.I.	24	iP	23	11	45	4		+0,2	13,3	23 08 40,4 20,1°N 120,8°E h = 33km ca U.S.C.G.S. Mag. 5,0 C.G.S. 5 Pékin Mag. LH = 5,1	
P.I.	24	L _m		19,7		10	7,8				
		-		19,9		10		2,2	9,6		
S.p.	27	iPP	01	08	26			-		16,1	01 04 23,8 9,2°N 94,1°E h = 8km ca U.S.C.G.S. Début faible et incertain
		iPPP			33			+			
P.I.	27	iP	11	39	31	5	+1,1	+0,8	-1,1	14,1	11 36 08,6 23,8°N 121,5°E
S.p.		iP		40	02			+		16,3	h = 24km ca U.S.C.G.S. Mag. 5 3/4 Pékin
S.p.	28	iP	15	48	46			-		16,2	15 45 00 24,8°N 121,3°E Mag. 5 Moscou 5 Pékin
S.p.	29	iP	02	12	25		+	+		43,5	02 04 22 44,5°N 149,5°E Mag. 5 1/4 Moscou 4 1/2 Pékin

JUILLET

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques	
			H	M	S		N	E	Z			
P.L.	1	iFS	23	41	03					107,9	23 12 59 62,9°S 164,5°W h = 161km Moscou début faible et incertain	
P.L.	2	iP	21	09	(55)				(+)	71	20 58 36 53,0°N 167,6°W Mag. 7 1/4 Moscou 7 Pékin	
		iS		19	12	5		-	-7.4			
		iP'P'		37	41				+			
S.p.		iP		09	59		-	-		71,5		
		i		10	02		-	+				
S.p.	2	iP	21	48	13		+				Ressenti à Quảng-binh avec degré d'intensité V Pert. par le précédent	
P.L.		i			36				+			
S.p.	3	eP	11	26	45		+			2,1	11 26 10 22,4°N 101,6°E	
P.L.		iP		27	25		-	+	+	4,9	Mag. 5 3/4 Moscou 5 1/2 Pékin	
		i			39	5			+0,7			
		i			43				+			
		iS		28	26				+			
P.L.	6	iP	03	30	13	5		+	+1,4	72,9	03 18 44 38,5°N 22,3°E Mag. 6 Moscou 6 Pékin	
		iS		39	36	10			+2,7			
		iPPS		40	23	5			+0,4			
P.L.	6	iP	04	52	43	4			-1,0	-0,7	18,3	04 48 27 4,1°N 114,4°E Mag. 5 1/2 Moscou 5 Pékin
		iS		56	12	9			+1,3			
P.L.	6	iP	18	45	24	3		+		+0,9	53,9	18 36 46 4,6°S 155,1°E h = 500km Moscou Mag. 6-6 1/4 Pasadena
		iS		52	21	4			-0,5			
		-			22	4			+0,4			
		iSP			32	3			-0,5			
		iScS		54	22	5			+3,0			
S.p.	15	iP	18	38	04	1			-	-0,1	24,2	18 33 29,9 7,7°N 123,8°E h = 588km ca. U.S.C.G.S.

JUILLET

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques	
			H	M	S		N	E	Z			
P.L.	20	iP	13	23	16	3			+0,9		22,5	13 18 22 7°N 125°E Mag. 5 1/4 Pékin
		iS		27	29	4			+0,6			
		iSS		28	14	7			+2,2			
S.P.	21	ePg	08	07	54							Proche
		eSg			56							
S.P.	21	iP	18	02	29			+		-	58	17 52 35 53,7°N 169,8°E Mag. 5 1/2 Moscou
S.P.	25	iP	03	45	17	2			+0,8	+1,1	20,8	03 40 40,4 2,0°N 99,3°E
P.L.		iP			10	3			+2,5		20,1	h = 98km ca U.S.C.G.S. forte agit. microséis.
		isP			45	4			-2,0			
S.P.	25	iP	13	40	45						40,5	13 33 0,8 41,8°N 146,5°E Mag. 5 1/2 Moscou 5 Pékin
P.L.	27	L _N	16	25,0								Traces faibles
		F		29								
P.L.	28	L _N	04	04.0								
		F		20								
S.P.	28	iPg	07	45	57							Proche
		iSg			59							
S.P.	28	iP	22	34	18	1			-0,1	+	24,7	2 29 08 2,3°S 101,7°E Ile de Sumatra h = 130km Moscou
P.L.		iP			08	2			-2,0		23,6	
		ipP			25	4			-0,9			
		isP			49	4			+0,8			
		iS		38	19	5			+0,8			

JUILLET

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	29	iP	08	40	30		—			69	08 29 22,1 51,2°N 171,3°W
S.p.		iS		49	37	6	+3,2				h = 23km ca U.S.C.G.S.
		iP		40	32		—			69,6	Mag. 6 1/2—6 3/4
		ipP			42	1	+0,2	—			Pasadena 7 1/4 Pékin
		isS		49	54	4	—	-5,7			
P.I.	31	iP	07	43	21		+			34,6	07 36 24 36°N 142°1/4E Mag. 5 1/4 Pékin
P.I.	31	L _N	16	46,0						16,9	16 36 51 32°3/4N 93°1/4E Mag. 4 1/2 Pékin
		F		54							
P.I.	31	eP	17	11	49		—			16,4	17 07 43 32°1/2N 93°3/4E Mag. 5 Pékin
P.I.	31	iP	19	05	08		+			16,7	19 01 07 32°3/4N 93°1/2E Mag. 4 1/2 Pékin
P.I.	31	iP	21	48	46	4	-0,4			16,5	21 44 43 32°1/2N 93°1/2E Mag. 4 3/4 Pékin 5 Moscou
		iSS		52	06		+				

AOÛT

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	1	L _N	14	23,3						16,7	14 13 59 32°1/2N 93°1/4E Mag. 4 Pékin
		F		32							
P.I.	1	iP	15	09	55	4	-0,3			39,8	15 02 56,1 46,9°N 143,8°E h = 400km ca U.S.C.G.S.
		iS		15	30	4	-0,5				
		iScS		19	19	4,5	+0,4				
P.I.	1	iP	20	13	21		+			17	20 09 09 32°1/2N 92°3/4E Mag. 4 3/4 Pékin 5 Moscou
		iS		16	32		—				
S.p.	5	iP	00	17	17		+	—	+	54,4	00 07 50,5 5,3°S 151,7°E h = 47km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 1/2 Pasadena
P.I.	8	i	04	42	37	9	+1,4			24,3	04 32 38 6,9°N 127,2°E Moscou. forte agit. microséis.
		F		52							
P.I.	8	L _N	09	56,9						28,3	09 46 26 3°1/4N 129°1/2E h = 100km ca. Pékin forte agit. microséis.
		F	10	28							
P.I.	8	L _N	16	34,0						34,6	16 16 56 29,1°N 69,4°E Mag. 4 3/4 Moscou forte agit. microséis.
		F		50							
P.I.	11	iP	03	52	06	5	+0,8			69,3	03 40 56,2 15,4 S 166,9°E Nouvelles—Hébrides h = 26km ca U.S.C.G.S. Mag. 7 Pasadena 6 3/4 Moscou 6 1/2 Pékin forte agit. microséis.
		—		07		4			-1,2		
		ipP		11		5	-3,8		-6,2		
		iPP		54	44	6	+1,6				
		iPPP		56	16	5	-0,5				
		iS	04	01	14	12	+15,1				
		iP'P'		20	16	5			-0,5		

AOUT

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec.	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	11	iS	07	39	06	5	-0,6			69,8	07 18 40 15,9°S 167,1°E Mag. 5 1/2 Moscou forte agit. microséis.
		iPS			28	5	+0,5				
		F		49							
P.I.	11	iP	20	03	43	4			-1,1	69,7	19 52 29,8 15,7°S 167,1°E h = 33km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 1/2 Pasadena 6 1/2 Pékin forte agit. microséis.
		—				5	-1,2				
		i			46	5			+2,5		
		iPP		06	12	9			+6,8		
		iS		12	49	10		+8,4			
		iPS		13	09	5	+1,7				
P.I.	11	iP	20	25	14	4			+0,4	69,9	20 13 57 15,5°S 167,5°E Moscou perturbé par le précédent.
		iS		34	16	6	+1,0				
P.I.	11	iP	22	42	59	5; 4	+1,0		+1,3	69,8	22 31 48,9 15,8°S 167,2°E h = 33km ca U.S.C.G.S. Mag. 7 1/4—7 1/2 Pasadena
		isP		43	11	4			+1,5		
		iPPP		47	14	5			-3,1		
		iS		52	08	9; 5	+9,3		-1,2		
		iP'P'	23	11	14	5			+3,1		
P.I.	12	iP	08	12	56				+	69,9	08 01 45 15,9°S 167,3°E Mag. 6 1/2 Moscou 6 1/2 Pékin forte agit. microséis.
		i		13	20	2			-1,3		
		iPP		15	41	4	+0,8				
		iS		22	07	7	+1,7				
P.I.	12	eP	13	06	18				(-)	51,8	12 57 09,7 5,3°S 152,2°E Nouvelle Bretagne h = 41km U.S.C.G.S. Mag 6 1/2—6 3/4 Pasadena 6 3/4 Moscou 6 1/2 Pékin forte agit. microséis.
		i			23			+			
		isP			29	5	-1,9		-3,4		
		i(PcS)		11	13	5	+0,8				
		iPS		13	49						

AOUT

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec.	Amplitude μ			Δ°	Remarques	
			H	M	S		N	E	Z			
P.I.	12	iP	18	16	07						70,1	18 04 56,1 16,0°S 167,4°E h = 45km U.S.C.G.S. Mag. 5 1/2 Pékin 5 3/4 Moscou forte agit. microséis.
		—			08	2				-0,8		
		iPS		25	37	9	+1,8					
P.I.	13	iP	02	16	42	5	-0,3				14,7	02 13 14,3 13,6°N 120,1°E h = 38km U.S.C.G.S. Mag. 4 1/2 Pékin
		i		19	32	5	-0,3					
P.I.	13	L _N	04	01.0								
		F		06								
P.I.	13	iP	11	36	01						69,7	11 24 51,8 16,0°S 167,0°E h = 33km ca. U.S.C.G.S. Mag. 5 1/2 Pékin 5 1/2 Moscou
		isS		45	16	10	-1,7			+		
		iP'P'	12	04	08						-	
P.I.	13	iP	12	51	22	5	-0,5				69,5	12 04 08 15,9°S 166,8°E h = 33km ca U.S.C.G.S. Mag. 7 Pasadena 7 Pékin 7 Moscou
		i(sP)			42	9	-2,5					
		—			44	9				+28,6		
		iS	13	00	28	10; 9	-3,2		+5,3			
P.I.	13	eP	18	07	42						70,5	17 56 27,6 16,6°S 167,6°E h = 39km U.S.C.G.S. début faible et incertain
		i		17	11	7	-1,3			(-)		
P.I.	13	eS	22	13	34						49,3	21 57 37 6,3°S 148,6°E Nouvelle — Bretagne Mag. 5 3/4 Moscou 5 1/2 Pékin début faible et incertain
		L _N		14,0								

AOUT

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	14	eP iS F	11	18	(56)				69,3	11 07 43 15,6°S 166,7°E Mag. 5 1/2 Moscou. 5 3/4 Pékin début incertain	
P.I.	16	iP'	12	36	46				153,7	12 16 49,9 5,2°N 77,5°W h = 15km U.S.C.G.S.	
P.I.	16	isSkS iSkkkS iPkkP	13	02	43				124,1	12 36 23,3 0,6°S 19,9°W h = 33km ca U.S.C.G.S. début faible et incertain	
P.I.	17	L _N F	07	45,0					20,1	07 36 17 12,4°N 125,7°E h = 76km U.S.C.G.S. traces faibles.	
P.I.	17	eP	08	10	33				20,4	08 05 57 12,0°N 125,9°E Mag. 5 Moscou 4 1/4 Pékin début faible et incertain	
P.I.	17	iP isP iSS	10	39	25	4,5	-1,0	-1,4	18,5	10 35 04,1 5,3°N 96,2°E h = 33km U.S.C.G.S.	
P.I.	17	iP	12	57	03	5	-0,4		18,5	12 52 45 5,3°N 96,2°E h = 99km U.S.C.G.S.	

AOUT

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	20	iP ipP isP iS iScS	06	01	07	4	+4,9	+10,8	34,2	05 54 50,0 5,7°S 128,6°E Mer de Banda h = 326km. U.S.C.G.S. Mag. 6 3/4 Pékin forte agit. microséis.	
S.p.		iP iS iScS	01	32			+		37,1		
P.I.	20	iPP i(SkS) iPcSP'	10	08	52	5		-1,1	175,6	09 42 48,5 19,0°S 69,1°W Nord de Chili h = 129km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 3/4 Pasadena forte agit. microséis.	
P.I.	20	eP	21	34	31		+	+	86,9	21 21 50,9 22,9°S 176,3°W Sud de Fidji h = 77km ca U.S.C.G.S. Mag. 6-6 1/4 Palisades 5 3/4 Moscou 5 1/2 Pékin forte agit. microséis.	
P.I.	20	L _N F	22	17,0							
P.I.	21	i	15	15	07	5	+0,3		26,9	15 04 16 6,0°S 104,4°E Mag. 5 Moscou 5 1/4 Pékin forte agit. microséis. début faible et incertain	

AOUT

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	23	iP'	20	05	29	5		-3,3	136,9		19 46 02,9
		iPP		08	07	5		-1,6			16,3°N 95,8°W
		iPkS		09	04	7	-6,0				h = 28km U.S.C.G.S.
		iPPP		11	05	7	-0,9				Mag. 7 1/4 Pasadena 7 3/4 Pékin 7 3/4 Moscou
P.I.	30	iP	03	43	21			+	70,6	03 32 01	
										17,0°S 167,4°E Nouvelles — Hébrides Mag. 5, Moscou	
S.P.	31	iP	07	56	30			-	39,8	07 48 53	
										44°1/4N 144°1/2E Mag. 4 3/4 Pékin	

SEPTEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques	
			H	M	S		N	E	Z			
P.I.	1	iP	06	49	25					69,3	06 38 36,2 14,5°S 167,4°E h = 189km U.S.C.G.S. Mag. 4 3/4—5 Berkeley Forte agit. microséis.	
		ipP		50	09							
S.p.	4	iPg	07	23	02						Proche, faible	
		i			04							
		iSg			05							
P.I.	4	iP	10	28	15				45,8	10 19 51,3 46,6°N 153,5°E Iles Kouriles h = 27km U.S.C.G.S. Mag. 5,5 C.G.S.		
P.I.	4	iP	14	44	48					77,9	14 32 47,9 58,2°N 152,6°W h = 19km U.S.C.G.S. Mag. 6 3/4—7 Pasadena	
		i(PcP)			58				+2,3			
		i		48	04	5	+0,5					
		i		55	07	7	+1,0					
P.I.	6	L _N	03	25,7					13,8	03 18 39,1 21,2°N 121,4°E h = 33km U.S.C.G.S.		
		F		41								
P.I.	7	iP	05	39	52					Proche		
		F		46								
P.I.	9	iP' ₂	10	22	26				4	-0,4	150,6	10 02 25,4 6,5°N 84,4°W h = 27km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 3/4 Pasadena.
P.I.	11	iP	07	02	11					52,4	06 53 01,5 5,3°S 153,0°E h = 67km U.S.C.G.S. Mag. 6 1/4 Pékin	
		ipP			27				+2,3			
		iSP		09	43	9			+7,5			
		iPS			49	7	-0,9					
		i		11	59	5	+0,6					

SEPTEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	12	iP	08	49	19	4		+0,7	51,8	08 40 12,8 6,3°S 151,6°E h = 48km U.S.C.G.S. Mag. 6-6 1/2 Berkeley	
P.I.	12	iP	22	10	45	3	-0,9	-1,4	44,5	22 02 34,3 6,4°S 70,8°E h = 33km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 Moscou	
		iPPP		13	07	7		-3,6			
		iS		17	28	6	+2,0				
P.I.	13	isP	13	17	40			-	55,6	13 07 48,3 55,5°N 165,7°E h = 23km ca U.S.C.G.S. Mag. 5,4 C.G.S. début faible et incertain	
P.I.	14	iP	08	32	22	7		-3,2	23,1	08 27 15,9 8,4°N 126,8°E h = 33km ca U.S.C.G.S. Mag. 5,7 C.G.S. forte agit. microséis.	
		iPP			55	5		+3,0			
P.I.	16	iP	13	55	09	3; 2	+0,1	+1,3	23,6	13 50 11,8 7,1°N 126,5°E h = 179km U.S.C.G.S. Mag. 6,0 C.G.S.	
		isP		56	03	5		+1,4			
		iS		59	12	5	+1,0				
S.p.		iP		55	37			-	26,6		
S.p.	17	iP	16	28	13				35,3	16 21 22 36,7°N 141,2°E Mag. 7 Moscou	
		-			14						
P.I.	18	iS	21	09	06	4	+0,2		80,4	20 46 46 60,4°N 145,5°W Mag. 5 1/2 Moscou 5 3/4 Pékin fin perdue dans le suivant.	

SEPTEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	18	iP	22	08	18	4	+0,4		23,2	22 03 18,6 8,2°N 126,8°E h = 85km U.S.C.G.S. Mag. 5,6 C.G.S. Perturbé par le précédent.	
		iPP			48	5	+1,7	+2,5			
		iS		12	26	5	-0,9				
P.I.	19	L _N	08		57,3				22,7	08 47 49 0,9°S 99,7°E h = 33km U.S.C.G.S. début faible et incertain	
		F	09		10						
S.p.	20	i _{NE} Pg	07	26	34					Proche. faible	
		i _N Sg			37						
P.I.	20	iS	10	06	50	9	+1,5		23,2	09 57 30 8,3°N 126,9°E Moscou début faible et incertain	
P.I.	20	L _N	17		17,0				34,3	17 03 20 36,2°N 141,9°E Mag. 5 Moscou traces faibles	
		F			38						
P.I.	22	eP	04	26	25			-	6,8	04 24 47,8 20,8°N 99,3°E h = 35km U.S.C.G.S. Mag. 5,5 C.G.S.	
P.I.	22	iP	09	42	17		+	-	34,8	09 35 29 0,9°S 134,4°E Mag. 5 Moscou	
		iPP		43	36	4,5		-0,4			
		iS		47	45	7	-1,2				
		iSSS		50	51	8	-1,1				
		eScS		52	53			-			
		iScS			54	4	-0,4				
P.I.	22	iP	12	55	26		+	+	24,9	12 49 42,9 32,5°N 131,4°E h = 6km U.S.C.G.S. Mag. 5,0 C.G.S.	
		iS	13	00	03	7	-1,0	-0,2			

SEPTEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques	
			H	M	S		N	E	Z			
P.I.	22	iP	20	10	51	4	+0,4			51,2	20 01 49,3 5,4°S 151,5°E h = 57km U.S.C.G.S. Mag. 5-5 1/2 Berkeley	
		—			2		-0,2	+0,4				
		isP		11	05	4	+0,5		+0,5			
		i(S)		18	43	9	-1,7					
P.I.	22	iP	22	14	43	4,5	-1,5		+1,4	33,9	22 08 01,1 36,4°N 141,3°E	
		iPP		16	00	5	-0,8					
		—			02	4			-0,8			
		iS		20	07	9,5	-5,5					h = 44km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 3/4 Pasadena
		iScS		25	04	8; 7	-2,0		+4,7			
P.I.	24	iS	20	46	07	4		-0,2		19	20 38 05 4,7°N 96,3°E Moscou	
		cSS			18			+				
		iSS			21	9		+0,8			début faible et incertain	
P.I.	24	iP	00	01	01					39,9	23 53 32 13,2°N 147,7°E Mag. 5 1/4 Moscou.	
		ePP		02	41							
		iS		07	03	9		+0,9			début faible et incertain	
P.I.	25	iP	14	45	18	5	-0,5			44,8	14 37 05 39°3/4N 144°1/4E Mag. 5 1/4 Pékin 5 1/2 Moscou	
		eP			19							
		ePcS		51	10							
P.I.	25	iP	15	01	40					44,7	14 53 24 39°3/4N 144°E	
		S.p.		00	49			+			38,1 Mag. 5 1/4 Pékin Perturbé par le précédent	
P.I.	28	iP	05	19	35	5	+0,9			87,5	05 06 38 28,0°S 178,1°W Mag. 6 1/4 Moscou	
		iPcP			42							
		i		20	10	5	+0,5				Forte agit. microséis.	

SEPTEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	30	e	21	43	26						+
		F		46							
P.I.	30	iP	00	00	09					81,6	23 47 42 59,6°N 143,5°W Mag. 6 Moscou Mag _{LH} = 6,6
		iScS		10	36	10		+1,5			
		L _m		38,8		15	7,6	18,0	14,3		

OCTOBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	1	iP	09	02	29	5	+0,9	+0,4		62,5	08 52 05,8 50,1°N 178,3°E h = 32km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 1/2 Pasadena 6 1/4 Moscou Mag _{LH} = 6,4
		—			4			-1,3			
		ipP			40	5		-0,8			
		iPP	04	44		5; 9	-0,4		-7,5		
		iPPS	11	22		9	-4,2				
		L _m	24,1			17	16,0				
		—	24 2			17		17,1			
S.p.		iP	02	35		1	-0,2			63,2	
		ipP		49		2	+0,9				
S.p.	2	e _{NE} Pg	09	59	50						
		e _N Sg	10	00	01						
P.I.	3	iP	05	24	35					80,4	05 12 22,5 38,2°S 48,4°E h = 20km U.S.C.G.S. Mag. 5 Moscou 5,5 U.S.C.G.S. Début faible et incertain
P.I.	3	iP	14	54	12	5	+0,7	+	-	48,6	14 45 26,8 49,5°N 150,5°E h = 33km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 Pasadena 6 Moscou
		isP			26	6; 7	+1,0	+1,0			
		—			5				-0,5		
		i		56	40	5	+0,7				
		iS	15	01	41	8	-1,4				
		isS			21	7		+1,4			
		—			22				+		
		i			44	5	-0,9				
		i			45	6		+1,0			
									+		
P.I.	3	iP ₁	16	34	53					157,4	16 14 56 43,2 S 76,8 W Mag. 6 Moscou
		iP ₂		35	24	5	+0,5		+		
S.p.	4	iP	01	34	39						
S.p.	4	i _N Pg	09	44	32						
		i _{NE} S			53						

OCTOBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	5	eP	05	12	10						Ressenti à Yên-minh Degré d'intensité VI Fin perdue dans le suivant
S.p.		iPg		11	48						
		e _Z Sg		12	07						
P.I.	5	iP	05	17	34						Réplique du précédent. Degré d'intensité IV
		F		20							
S.p.		iPg		16	35						
		e _N Sg			52						
S.P.	5	e _N Pg	12	14	13						Réplique du précédent. Degré d'intensité IV
		i _N			16						
		e _N			48						
S.P.	5	i _{NE} Pg	13	31	21						Réplique du précédent. Degré d'intensité III
		i _{NE} Sg			38						
P.I.	5	i	15	55	31						
S.P.	5	i _{NE} Pg	18	47	32						Réplique du précédent Degré d'intensité IV
		i _N Sg			49						
S.P.	5	i _{NE} Pg	23	58	50						Réplique du précédent. Degré d'intensité IV
		i _N S			10						
P.I.		iPg		59	46						
		F		00	01						
S.P.	6	i _N Pg	07	29	38						Réplique du précédent. Degré d'intensité III
		e _N Sg			56						
P.I.	6	iP	23	46	35						Proche
		iS		47	09						
		F		50							
P.I.	7	iP	03	38	43	3		+0,4		11,1	03 35 50,6 12,6°N 114,5°E h = 17km. U.S.C.G.S. Mag. 5 1/2—5 3/4 Moscou
		—			2		-0,1		-0,3		
		iPP			49	4; 6	-2,2		-4,5		
		iPPP			54	2; 4	+1,4		+2,4		

OCTOBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
S.p.	7	iPg iS _g	15	43	10 32		-	+			Proche
P.L.	10	L _{NE} F	10	29.5					20,6		10 21 08 27,7°N 128,0°E Mag. 5 Moscou
S.p.	11	i _{NE} Pg i _{NE} Sg	01	39	03 23						Proche
P.L.	11	L _{NE} F	08	15,5							
P.L.	11	ePg F	10	57	50 59		+	(-)			Ressenti à Kién-an avec degré d'intensité III.
S.p.		i _{NE} Pg i _N Sg F		56	53 11 59			-			
P.L.	12	iPcP iSkS	13	53	08 10	7				78	13 40 55,9 56,3°N 153,7°W h = 11km U.S.C.G.S. Mag. 5 3/4 Moscou début entrecoupé par la marque de minute
P.L.	15	L _{NE} F	14	26.0							
P.L.	16	L _{NE} F	19	39,9						11,4	19 33 20 17,0 N 95,3°E Moscou
P.L.	16	L _{NE} F	23	34,0							

OCTOBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.L.	17	iP -	02	03	20 21	5		+0,5		56,3	01 53 42,7 8,0°S 155,9°E h = 93km U.S.C.G.S. Forte agit. microséis
P.L.	18	iP - isP iPPP iS isS	21	56	18 - 32 57 27 01 11 28	9,5 5 4 4 6 5		+2,6 -0,9 +0,9 + -1,2 +0,7 -0,8		30,2	21 50 04,5 1,1°S 127,9°E Iles Halmahéira h = 33km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 1/4 Moscou
P.L.	19	iP iS	20	58	(56) 10				(-)	60,1	20 48 47,4 52,3°N 174,3°E h = 48km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 Moscou 5-5 1/4 Berkeley début entrecoupé par la marque de minute
P.L.	21	L _{NE} F	18	57,9						19,8	18 47 57 40,5°N 109,2°E Mag. 5 Moscou Forte agit. microséis.
P.L.	24	iP iS iS iS	14	37	53 32 32 08	4 9,5 5; 8 5		+0,9 -0,8 -0,9 -1,2 -1,4		24,9	14 32 10 4,2°N 125,7°E h = 140km. Moscou début incertain
P.L.	24	L _{NE} F	20	30,8						14,6	20 26 15,3 20,1°N 122,2°E h = 16km U.S.C.G.S. Mag. 5 Moscou
P.L.	25	iP iS F	00	19	14 32 38			+ +		17,6	00 15 08 24,8°N 125,2°E Moscou

OCTOBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	25	iP	22	41	41	2	-0,5			39,7	22 34 25 44,8°N 145,1°E h = 161km Moscou
		—			42	4		-0,9			
		—			43	2			+1,3		
		ipP	42	20		3			+1,3		
		isP		37		3			-1,7		
S.p.		iP	41	49			+			40,4	
		iS	47	48		3	+2,7				
		iScS	51	37		3	-1,5				
P.I.	28	eP	09	04	36					30,2	08 58 27 1,3°S 127,6°E Moscou
		i			52	4; 2	+0,5	-0,3	+		
		iS	09	34		5	-0,6				
		iScS	15	25		6		-0,4			
S.p.	29	iP	21	11	35		+	-			
		i			44		+	+			
P.I.	31	iP	17	31	13	5	+0,9		+	36,5	17 24 07 14,0°S 95,4°E Mag. 5 1/2 Moscou Mag. LH = 5,4
		ipP	32	34		5	-0,4				
		iS	36	57		9		-0,6			
		L _m	47,3			12	3,5	2,4			

NOVEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	1	i	01	59	28						Proche
		F	02	03							
P.I.	1	iP	18	14	42		+	-	+	83,6	18 03 08 24,2°S 179,1°E Mer de Fidji h = 525km Moscou
		isP		16	39		+				
		iSkS		24	11	7; 5	-0,5	+0,4			
P.I.	2	iP	15	52	57	7	-1,2		-	24,9	
		iS		57	39						15 47 31 3,5°S 101,1°E Mag. 5 Moscou 4 3/4 Pékin Mag. LH = 5,3
		L _m	16	05,2		12	6,7	1,2			
S.p.	3	iP' ₁	01	58	06		+			166,2	01 38 57 9,3°S 71,4°W h = 507km Moscou Mag. 6 1/4 Pékin
P.I.		iP' ₁			05	4			-1,3	168,4	
		i			14						
		i			16	5	+1,0				
		iP' ₂		59	18	5; 4	-0,9		+1,3		
		ipP	02	03	06	5			-1,6		
		i		08	54	9	+2,7				
		i			56	7		+0,6			
P.I.	3	iP	16	46	56	2	+0,4	-0,3		31,6	16 41 06 4 1/2°S 126°E h = 400km ca. Mag. 4 3/4 Pékin
		ipP	48	17		4	-0,5				
		iS	51	38		4	+0,4	+0,4			
		iScS	56	39		4	+0,4	+			
P.I.	3	i	19	11	31		+				17 52 22 30,6°N 140,0°E Mag. 6 1/2 Moscou
S.p.	12	iP	17	59	05					33,3	
P.I.		iP		58	49	5	-0,9	+1,6		31,5	
		iS	18	04	00	9		+2,3			
S.p.	13	iP	04	39	18					25,3	04 33 51 44°N 88°E Mag. 6 3/4 Pékin
P.I.		iP			41	4	-	+0,8	+1,5	27,9	
		i			41	5			-7,8		

NOVEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques	
			H	M	S		N	E	Z			
P.I.	14	iP	06	00	56			-	+	34	05 54 11 36,7°N 141,2°E Mag. 5 1/2 Moscou	
P.I.	16	iP	06	51	05	5; 3	+0,4	-0,1	+		24	06 45 50 6,9°N 126,9°E Moscou
		iPP			37	5	+0,4		+			
		iSS		56	08	8	-0,7					
		F	07	01								
P.I.	16	iP	17	09	41	5	-0,5				18	17 05 36 25,6°N 125,5°E h = 60km. Moscou
		-			42	5; 4		-0,9	+0,3			
		iPP		10	07	5		+0,6				
		iPPP			14	6		+1,9				
		-			15	7; 5	+1,2			-1,6		
		iS		13	05	10				+10,3		
		-			06	10		+3,8				
P.I.	18	iS			21	7; 5	+1,7	-0,4				
		iP	17	24	05	4	-0,5	+	-	35,2	17 17 24 6 1/4°S 129 1/2°E h = 170km Pékin	
		-										
P.I.	18	iP	20	12	06	2		+	-0,9	84,2	20 00 21 18,8°S 177,5°W h = 430km. Moscou	
		-			07	2	-0,4					
		ipP			53	4	-0,5					
		isP		13	46	4				-1,3		
		-			47	4; 5	-0,6	+0,5				
		iS&S		21	49	5	-0,4	+0,9	-			
P.I.	18	iS		22	09	5	-1,0					
		iP	22	07	28							
P.I.	18	iScS			34	5	+0,4			52,4	21 58 16 54,0°N 160,7°E Mag. 5 1/2 Moscou début faible et incertain	
		iP	22	34	51					15,2	22 31 20 23 1/2°N 122 3/4°E Mag. 5 P n	

NOVEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	20	iP	15	12	29	4	+0,6	-2,0		35,9	15 05 42
		iS		17	50	5	-0,9				7 1/4°S 129 1/2°E
		-			51	4	-0,7				h = 140km ca.
		iS		18	48	5	-0,5				Mag. 5 1/2 Pékin
P.I.	21	iScS		22	31	3	-0,5				
		L _{NE}	03	18,4							Forte agit. microséis
		F		27							
P.I.	21	iP	10	38	42	4	+2,1	-1,8	+5,2	35,8	10 31 50
		ipP		39	11	2; 3		-0,4	+1,9		6,2°S 130,6°E
		iS		44	05	5	-2,9				h = 100km Moscou
		-			06	4	-0,9				Mag. 6 3/4 Pékin Forte agit. microséis.
P.I.	22	L _{NE}	15	31,4							
		F		37							
P.I.	23	iP	01	22	54	4	+0,9	-0,8	+2,1	25,3	01 17 24
		iS		27	(21)	5	-1,3				2,9°N 125,0°E
		i			29	5			+1,6		Mag. 5 3/4 Moscou 5 3/4 Pékin
S.p.	24	eP	14	52	20						Proche
		F		54							
S.p.	25	eP	10	25	16						Proche
		F		27							

DÉCEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			H	M	S		N	E	Z		
P.I.	5	L _{NE} F	16	37,5					14,5	16 30 53 23 1/2°N 122°E Mag. 4 3/4 Pékin	
P.I.	5	iPP F	22	04	22	4		+0,5	11,1	22 01 31 23,3°N 95,0°E Moscou	
P.I.	7	iP ipP eS	22	27	42	4	-	+0,7	47,5	22 19 14 5 1/2°S 147°E h = 130km ca Mag. 6 Pékin	
P.I.	9	iP iSS iPcP —	20	29	39	5		+	14,6	20 26 00 26 1/2°N 92°E h = 70km ca Mag. 4 3/4 Pékin	
						5		+0,4			
						5	+0,9				
						6		+0,9			
P.I.	10	iP	22	04	06	4		-0,2	66,9	21 53 14 11,3°S 166,4°E Mag. 5 1/2 Moscou	
P.I.	13	iP iPcP iS iScS L _m	11	00	08	5		-0,5	42,9	10 52 16 45,9°N 149,4°E Mag. 6 Moscou	
						5		+0,4			
						8		-0,7			
						5		-0,7			
						14	1,8			Mag _{LH} = 5,6	
						16		5,8			
P.I.	13	iP	14	54	11			(+)	43	14 46 10,2 44,7°N 150,2°E h = 33km Mag. 5,4 U.S.C.G.S.	
P.I.	15	iP F	04	46	27	5		+0,4	11	04 43 37 21,4°N 94,9°E h = 58km Moscou	
P.I.	19	iP iS	22	16	36	5	+0,7		59,3	22 06 32 32,2°S 78,8°E Mag. 5 3/4 Moscou	
						9		+1,4			

DÉCEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques		
			H	M	S		N	E	Z				
P.I.	22	iP	00	37	58					+	51,9	00 28 46,2 52,4°N 160,5°E h = 5km. Mag. 5,1 U.S.C.G.S.	
P.I.	22	iP — iS	00	57	12	4	+0,3	-			+	22,2	00 52 56 6,6°N 124,3°E h = 558km Moscou
						5		-0,8					
P.I.	22	iP iS	19	53	17	3	-0,5	-	+1,5			77,6	19 41 23,0 58,4°N 153,0°W h = 50km U.S.C.G.S. Mag. 6 3/4—7 Pasadena Forte agit. microséis.
						7		+4,0					
P.I.	23	iP iSkS	21	00	09						+	82,5	20 47 38 60,6°N 140,5°W Mag. 5 1/2 Moscou
						5		+0,8					
P.I.	26	iP isP iS iPS	04	02	10	5	+1,1	-0,9	+1,7			51,2	03 53 08 4 1/2°S 152°E h = 60km Mag. 6 Pékin Forte agit. microséis.
						5		-	+1,1	-3,1			
						5		+0,8					
						7		-	+1,1				
P.I.	28	iP i iS iScS	20	38	58	5		-0,7		+		32,6	20 32 25 28,0°N 141,7°E Mag. 5 1/2 Moscou Forte agit. microséis.
						5		+					
						5		-0,8					
						5	+1,8						

THÔNG BÁO ĐỘNG ĐẤT
Số 9

In 100 cuốn khổ 19×27
tại nhà in Khí tượng HN 12
Số xuất bản: 38 / GPNT / XB
Xong ngày 20-2-1968
Gửi lưu chiều tháng 2-1968
